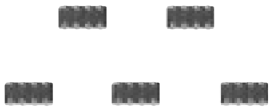
阵列共模噪波滤波器

EXC28CH 型



■ 特　点

- 内置2路滤波器的小型 ·薄型阵列型
  (L 2.0 mm×W 1.0 mm×H 0.5 mm)
- 信号拦截频率范围为6GHz～10GHz，对高速差动输送信号几乎没有影响，且可抑制高频率噪声
- 牢固的积层 ·烧结结构，具备卓越回流焊耐热性，贴装可靠性高
- 无铅、无卤素、无锑
- 已应对RoHS 指令

■ 主要用途

- 配套产品例
  用于数码音像设备(电视、DVD、蓝光光盘驱动器)
  用于信息处理设备(电脑、HDD）
  用于通信设备(移动电话、智能手机)高速传输电路的抗干扰措施
- 接口例
  用于USB3.0、HDMI、SATA、Display Port

■ 型号命名方式

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
E	X	C	2	8	C	H	9	0	0	U	
产品编号			形状	端子数	结构	特性	公称 | Z |			包装形式	设计追加编号

产品编号：抗噪元件

形状：

编号	尺寸(mm)
2	2.0×1.0×0.5 (L)×(W)×(H)

端子数：8个端子

结构：

C	结合型

特性：

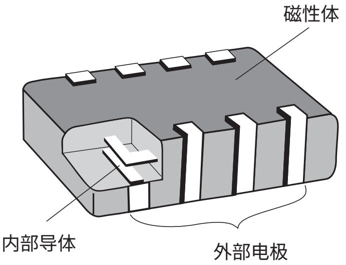
H	应对高速差动传送(Gbps应对)

公称 | Z |：用3位数字表示。最初的2位数字表示有效数字，最后的1位数字表示有效数字后应加 0 的个数。

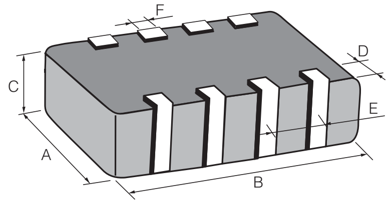
包装形式：

编号	包装形式
U	模压载带包装 4 mm间距5,000 pcs.

■ 结构图

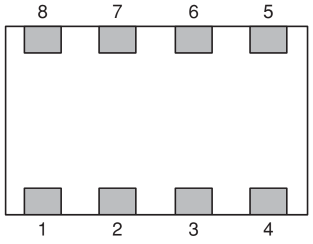


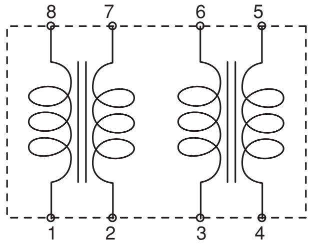
■ 外观尺寸（mm）



型号	尺寸(mm)						质量
	A	B	C	D	E	F	(mg/个)
EXC28CH	1.00±0.15	2.0±0.2	0.5±0.1	0.20±0.15	0.5±0.1	0.25±0.10	5

■ 电路结构（无极性）





※所示编号仅供参考。编号配置具体请参照使用说明书。

本公司在更改设计、规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

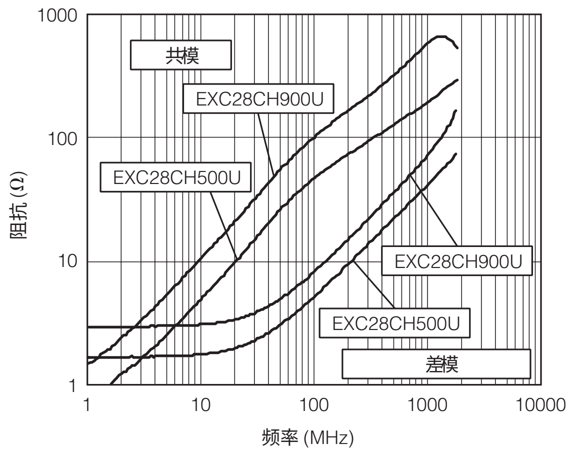
00 Sep. 2010

■ 规　格

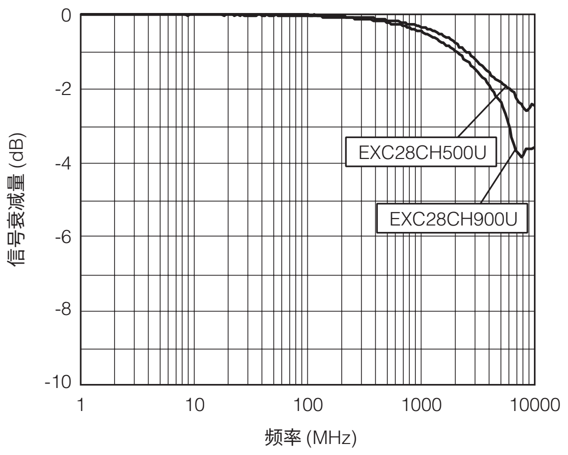
型　号	阻抗 (Ω) at 100 MHz		拦截频率 (GHz)	额定电压 (V DC)	额定电流 (mA DC)	直流电阻 (Ω) max.
	共模	差模				
EXC28CH500U	50 Ω±25 %	13 Ω max.	10 Typ.	5	160	1.5
EXC28CH900U	90 Ω±20 %	15 Ω max.	6 Typ.	5	130	2.5

● 类别温度范围　–40～+85 °C

■ 阻抗特性（参考特性）

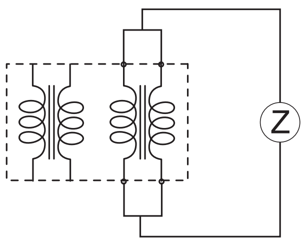


■ 差模输送特性（参考特性）

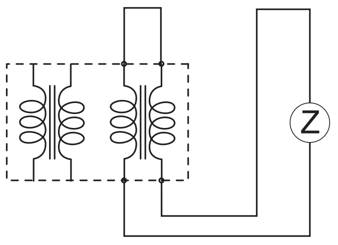


● 测定电路

(A) 共模



(B) 差模



■ 包装方法　请参照235页。

■ 焊盘图案设计、推荐 焊接条件、⚠安全注意事项　请参照236页。

本公司在更改设计、规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

00 Sep. 2010